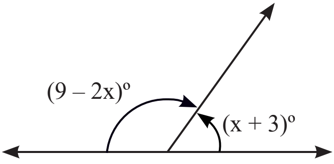
PRÁCTICA INTRODUCTORIO N.º I
(Trigonometría)

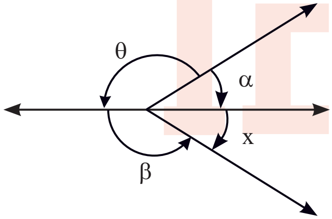
Ángulo trigonométrico I

01. Del gráfico, calcule "x".



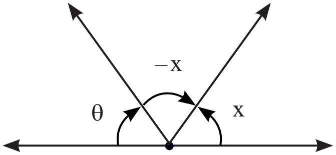
a) 31
b) 51
c) 62
d) 60
e) 36

02. Determine "x" en términos de "α", "β" y "θ" si:



a) α + β + θ + 360°
b) β + θ – α – 360°
c) α + β – θ – 360°
d) α + β + θ – 180°
e) β + θ – α – 180°

03. Determine "x"; en términos de "θ".



a) $90° + \frac{\theta}{2}$

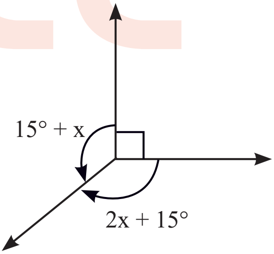
b) $90° - \frac{\theta}{2}$

c) 180° + 2θ

d) 180° – 2θ

e) $\frac{\theta}{2}$

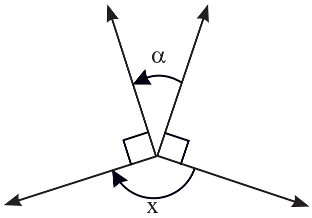
04. Del gráfico adjunto, calcule el valor de "x".



a) –90°
b) 180°
c) –180°
d) 270°
e) –270°

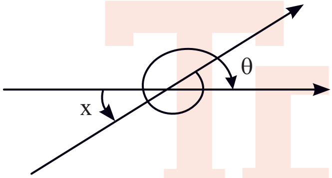
prohibida su venta

05. En el gráfico mostrado, calcule "x".



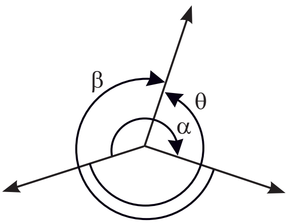
a) $\alpha - 180°$
b) $180° - \alpha$
c) $360° - \alpha$
d) $\alpha - 360°$
e) $\alpha - 90°$

06. Determine el valor de "x" en función de "θ".



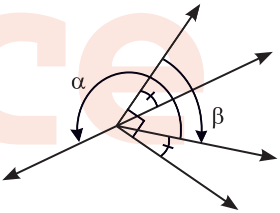
a) $\theta - 360°$
b) $-\theta - 360°$
c) $\theta - 180°$
d) $-\theta - 180°$
e) $\theta + 360°$

07. Determine la relación correcta entre "α", "β" y "θ".



a) $\theta + \alpha + \beta = 720°$
b) $\theta + \alpha + \beta = 360°$
c) $\theta - \alpha - \beta = 720°$
d) $\theta - \alpha - \beta = 360°$
e) $\theta - \alpha + \beta = 720°$

08. De acuerdo al gráfico, encuentre la relación entre "α" y "β".



a) $\alpha - 2\beta = 90°$
b) $2\alpha - \beta = 90°$
c) $2\alpha + \beta = 180°$
d) $2\alpha + \beta = 90°$
e) $\alpha + 2\beta = 90°$

prohibida su venta

PR-INT.I-T-AN25
17 - 03